

⑨대한민국특허청 (KR)

⑩공개특허공보 (A)

⑪Int. Cl.  
G 11 B 27/11

제 2149 호

⑫공개일자 1997. 2. 24  
⑬출원일자 1995. 7. 27

⑪공개번호 97- 8138  
⑬출원번호 95-22555

심사청구 : 있음

⑭발명자 오봉철 경기도 수원시 권선구 세류 3동 1018-10

⑮출원인 삼성전자 주식회사 대표이사 김광호

경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지

⑯代理人 변리사 이영필·권석홍·오규환

(전 3면)

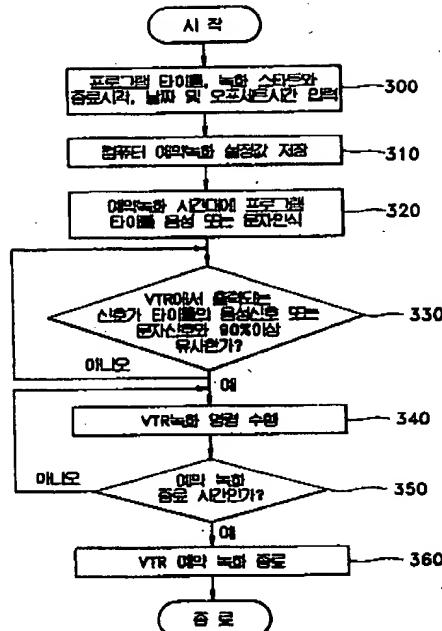
⑰컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법

⑲요약

본 발명은 TV 방송채널 예약녹화 방법에 관한 것으로 특히 컴퓨터시스템과 TV 및 VTR을 접속하여 컴퓨터제어를 통해 TV 방송채널을 예약녹화하는 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법에 관한 것이다. 본 발명에 따른 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법에 있어서, 예약녹화를 하고자 하는 프로그램의 타이틀과 스타트와 종료시각, 날짜 및 오프셋 시간을 설정하여 입력하는 단계; 상기의 예약녹화 설정하여 입력된 데이터를 컴퓨터 메모리부에 저장하는 단계; 상기 설정된 예약녹화 시간대가 되면 컴퓨터에서 자동으로 방송채널을 스캐닝하는 단계; 상기 스캐닝 단계에서 동일 프로그램으로 확인되면 녹화를 스타트하여 수행하는 단계; 및 상기 예약녹화 종료시각이 되면 VTR 녹화를 종료하는 단계를 포함함을 특징으로 한다.

따라서, 상술한 바와 같이 본 발명은 예약녹화 방송채널의 프로그램 타이틀 신호를 음성과 문자인식 방법으로 인식하여 예약녹화 스타트시점과 재설정하여 녹화하므로 방송 프로그램의 일부 변경에 따른 예약녹화의 실패율을 현저히 저하시킬 수 있다.

## III 2 도



## 특허청구의 범위

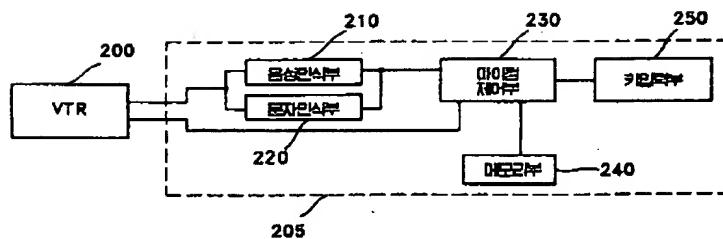
1. 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법에 있어서, 예약녹화를 하고자 하는 프로그램의 타이틀과 스타트와 종료시각 및 날짜를 설정하여 입력하는 단계; 상기의 예약녹화 설정하여 입력한 데이터를 컴퓨터 메모리부에 저장하는 단계; 상기 설정된 예약녹화 시간대가 되면 예약녹화 프로그램의 타이틀의 자막신호를 문자인식 방식으로 컴퓨터에서 자동으로 스캐닝하는 단계; 상기 스캐닝 단계에서 동일 프로그램으로 확인되면 녹화를 스타트하여 수행하는 단계; 및 상기 예약녹화 종료시각이 되면 VTR 녹화를 종료하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법.
2. 제1항에 있어서, 상기 스캐닝하는 단계는 예약녹화 프로그램 타이틀의 오디오신호에 대한 음성인식방법을 더 구비함을 특징으로 하는 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법.
3. 제1항에 있어서, 예약녹화 입력은 오프셋시간을 더 구비함을 특징으로 하는 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법.
4. 제1항에 있어서, VTR 녹화를 종료 후 소정의 시간 동안 영상신호를 컴퓨터에 저장하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 컴퓨터를 이용한 TV 방송채널 예약녹화 방법.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면의 간단한 설명

제1도는 본 발명에 따른 예약녹화 방법을 수행하는 시스템의 블럭도이다. 제2도는 본 발명에 따른 예약녹화 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

■ 1 도



■ 2 도

